MAPEI®

Ultrabond P990 1K

Colle polyuréthane mono composant prête à l'emploi, élastique et sans solvant (à très faible émission de COV) pour tous types de parquets

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de parquet massifs et contrecollés de tous formats et de toute essence.

Quelques exemples d'utilisation

Ultrabond P990 1K est destiné au collage de :

- parquets mosaïques 8 mm normalisés
- parquets en lames 10 mm normalisés
- parquets en lames rainurées bouvetées
- parquets vernis d'usine
- parquets en bois de bout
- parquets contrecollés
- parquets massifs
- parquets densifiés
- parquets stratifiés à coller

sur :

chapes ciment, chapes **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** et similaires, ancien plancher bois, carrelage, marbre, dalles ciment, chapes anhydrite, panneaux de bois agglomérés normalisés, etc...
Idéal pour plancher chauffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond P990 1K est un adhésif polyuréthane hydrodurcissant, produit selon la technologie des laboratoires MAPEI et possédant les caractéristiques suivantes :

- à très faible émission de substances organiques volatiles (Emicode EC1R)
- monocomposant, prêt à l'emploi, le produit ne nécessite ni l'ajout d'un durcisseur ni de mélange. Le produit non utilisé peut être conservé et employé pour des applications ultérieures
- application facile y compris par basse température
- l'excellente tenue des sillons y compris par température élevée, facilite l'ajustabilité des lames
- l'expansion de la colle ne modifie pas la planéité du parquet posé
- insonorisant : forme une couche élastique qui réduit les bruits de piétinement.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Vérifier que les locaux sont bien hors d'eau et hors d'air avant la pose.
- L'humidité de la chape doit être celle prévue par les normes en vigueur.
- Si le support base ciment n'est pas bien sec ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle prévue, utiliser notre **Système Barrière MF**.
- Lorsqu'il existe un risque de remontées d'humidité, interposer une barrière à la vapeur (polyane) avant la réalisation de la chape.
- Contrôler que l'humidité du parquet soit celle préconisée.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à +10°C ou supérieures à +35°C.
- Poser uniquement si les parois et le plafond du local sont bien secs.
- L'application par temps très sec nécessite des délais de durcissement plus longs.
- Eviter le contact avec une colle bicomposante fraîche : cela entraîne une détérioration du produit.
- Sur support non absorbant, type carrelage, ne pas utiliser de primaire ; les primaires classiques peuvent se révéler incompatibles avec **Ultrabond P990 1K**.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Il est impératif de contrôler soigneusement le support afin d'en vérifier l'état et de le préparer à la pose du parquet.

• **Chapes ciment :** elles doivent être sèches, planes et mécaniquement résistantes. La surface doit être débarrassée de toute trace de poussière, d'huile, de peinture et de toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

L'humidité de la chape doit être mesurée à l'aide d'un hygromètre à carbure. Dans le cas d'humidité résiduelle supérieure aux limites imposée pour la pose (3% maximum), il est nécessaire d'attendre le séchage complet ou d'appliquer le **Système Barrière MF**.
Les fissures et micro-fissures peuvent être traitées avec des produits comme **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet** etc.

Les surfaces excessivement rugueuses ou de planéité insuffisante peuvent être ragréées avec des produits de lissage à hautes caractéristiques mécaniques tels que **Fiberplan**, **Ultraplan R**, **Ultraplan Maxi**, et **Mapesol 3** que l'on choisira en fonction de l'épaisseur à réaliser. La pose peut intervenir dès séchage du ragréage (consulter la fiche technique du produit utilisé).

Pour la réalisation de chapes à prise et à séchage rapides et à retrait contrôlé, utiliser les liants hydrauliques spéciaux MAPEI : **Mapecem** ou **Mapecem Pronto** qui permettent la pose après 1 jour, **Topcem** ou **Topcem Pronto** qui permettent la pose après 4 jours. Dans le cas de chapes réalisées sur terre-plein, interposer une barrière anti-vapeur afin d'éviter toute remontée d'humidité.

• **Revêtements existants en carrelage, marbre etc. :** ces supports doivent être propres et soigneusement dégraissés avant le collage. L'adhésif ne s'applique que sur une surface parfaitement sèche. N'appliquer aucun primaire.

• **Supports en bois :** vérifier que les lames du plancher existant sont bien fixées au support. Eliminer toute trace de vernis ou de cire à l'aide d'un papier de verre jusqu'au bois, puis aspirer la poussière, procéder ensuite au collage.

• **Chapes anhydrites conformes à leur avis technique :** Vérifier notamment que la surface ait été correctement poncée, sinon procéder à un ponçage supplémentaire suivi d'un dépoussiérage soigné, s'assurer que le taux d'humidité mesuré à la bombe à carbure soit inférieur à 0,5 %. En cas de chape très poreuse, appliquer **Eco Prim PU 1K** ou **Primer MF** (la consommation sera fonction de la porosité de la chape).

Application

Ouvrir le seau et le sachet aluminium.
Enlever la pellicule de peau de surface.
A la spatule, étendre la quantité de colle pouvant être recouverte dans l'heure dans des conditions normales de température (+23°C).
Refermer aussitôt le sachet.
Dans le cas d'utilisation de conditionnement entamé, éliminer la couche de produit qui se serait formée en surface. Cette pellicule préserve le produit restant.

COLLAGE DU PARQUET

Le parquet doit être stocké dans un local à l'abri des intempéries, sec, non sujet à la condensation de vapeur et isolé du sol. Contrôler l'humidité du bois avant la pose.
Appliquer la colle sur le support avec la spatule crantée MAPEI spéciale parquet.
Positionner et faire glisser les éléments de parquet dans le lit de colle, exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de la colle. Vérifier au cours du collage que la colle transfère bien sur l'envers des lames.
La rhéologie particulière d'**Ultrabond P990 1K** permet une ajustabilité aisée.
Laisser environ 1 cm sur toute la périphérie du local ainsi qu'autour des piliers et autres parties saillantes.
Lorsque l'on pose un parquet pré-vernis il faut éviter que la colle ne s'encastre entre les lames pour ne pas souiller la surface. Eliminer les éventuelles bavures au fur et à mesure avec de l'alcool.
Ne jamais coller les lames de parquet entre elles.

Fermeture des conditionnements utilisés partiellement :
Afin de conserver le reste de produit pour une utilisation ultérieure, il convient de bien refermer le sachet d'aluminium en éliminant au maximum la quantité d'air. Fermer hermétiquement avec un élastique ou autre système équivalent. Remettre le tout dans le seau en plastique d'origine.

OUVERTURE AU PASSAGE

Le revêtement peut être ouvert au passage après environ 12 heures.

PONÇAGE

Le ponçage sera effectué après durcissement total de la colle (minimum 3 jours à +20°C).
Les éventuels résidus de colle présents en surface peuvent être facilement éliminés par ponçage.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie avec de l'alcool ou avec **Cleaner L** ou **Cleaner H**.
Le produit durci se nettoie avec **Pulicol 2000**, procéder à un essai préalable.

CONSOMMATION

800 à 1000 g/m^2 en fonction du type de parquet, de support, de spatule.

Ultrabond P990 1K

Application de la colle

Pose du parquet

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	pâte crémeuse
Couleur	beige, marron
Masse volumique (g/cm^3)	1,50
Extrait sec (%)	100
Monomère libre (%)	< 1
Viscosité Brookfield (mPa•s)	43.000 (# 7 - RPM 50)
Emicode	EC1R+
DONNÉES D'APPLICATION (À +23°C ET 50% HR.)	
Température d'application	+10°C à +35°C
Temps ouvert (formation d'une peau)	110 minutes
Temps d'ajustabilité	3 heures
Ouverture au passage	après 12 heures
Ponçage	après 3 jours
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Dureté shore A (7 jours à + 23°C)	58
Adhérence bois/béton (N/mm^2)	2,5
Adhérence bois/carrelage (N/mm^2)	1,8
Allongement à la rupture à 7 jours (%)	180
Résistance à la température	-10°C à +70°C

CONDITIONNEMENT

Seaux plastiques de 21 kg (3 sachets de 7 kg), de 14 kg (2 sachets de 7 kg) et de 7 kg .

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non ouvert stocké à l'intérieur dans un endroit tempéré.
La peau susceptible de se créer en surface ne doit pas être mélangée à la colle. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Ultrabond P990 1K en contact avec les yeux, peut causer de graves lésions occulaires.

Le produit n'émet aucune vapeur nocive à température ambiante et dans des conditions normales d'utilisation.
Par températures élevées (>+60°C) de petites quantités d'isocyanates peuvent se développer, pouvant provoquer des manifestations allergiques chez des sujets prédisposés. Protéger les yeux et éviter d'inhaler les vapeurs. Dans le cas d'incidents ou de malaises consulter un médecin. Pour informations complémentaires, concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter de la dernière version de la fiche de sécurité.

Les références liées à ce produit sont disponibles sur www.mapei.fr, www.mapei.it et www.mapei.com

Notre engagement pour l'environnement Plus de 150 produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.

EC 1 R+ : Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en oeuvre.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

279-05-2012